



GUIA N° 1 TECNOLOGIA E INFORMATICA

GRADO: SEXTO - FECHA 20 A 24 DE ABRIL DE 2020

Buen día estudiantes, espero que tengan un excelente día. EL día de hoy daremos inicio a la clase de tecnología e informática conociendo sus conceptos y principios

EXPLORACION:

Leamos el siguiente texto (dos veces)

“Desde la prehistoria hasta nuestros días, el hombre se ha distinguido por su afán de innovación y progreso”

Después de leer el cuadro anterior relaciónelo con la tecnología y escriba palabras que indiquen dicha relación (5min)

Ej: - Avance - _____ - _____
- _____ - _____ - _____

ESTRUCTURACION:

Busca las palabras en la sopa de letras. (15min)

TECNOLOGIA
CONCEPTOS Y PRINCIPIOS

Y	C	E	P	E	A	R	T	E	F	A	C	T	O	S
P	X	C	R	D	I	U	N	Q	K	B	I	G	L	L
C	C	Q	O	S	G	R	I	B	C	P	S	V	J	R
O	R	D	C	V	O	P	H	J	P	U	S	B	D	O
N	E	J	E	G	R	A	I	I	X	H	M	Y	W	N
O	A	Z	S	S	E	R	V	I	C	I	O	S	A	Z
C	T	I	O	P	T	I	M	I	Z	A	C	I	O	N
I	I	B	S	N	T	E	C	L	Q	Z	I	U	O	O
M	V	X	T	W	P	C	I	E	N	C	I	A	Y	P
I	I	D	E	S	A	R	R	O	L	L	O	I	D	J
E	D	L	X	B	E	N	E	F	I	C	I	O	S	P
N	A	E	D	U	C	A	C	I	O	N	H	D	L	C
T	D	L	L	I	N	I	C	I	A	T	I	V	A	H
O	G	C	V	P	R	U	T	S	S	M	O	K	A	Y
D	B	E	N	E	C	E	S	I	D	A	D	E	S	J

- ARTEFACTOS
- CIENCIA
- CREATIVIDAD
- EDUCACION
- NECESIDADES
- PROCESOS
- BENEFICIOS
- CONOCIMIENTO
- DESARROLLO
- INICIATIVA
- OPTIMIZACION
- SERVICIOS

Lea la siguiente información: (10 min)



PRINCIPIOS DE LA TECNOLOGÍA

Desde la prehistoria hasta nuestros días, el ser humano se ha distinguido por su afán de innovación y progreso

La historia de la tecnología es en realidad la historia del hombre.

EL HOMBRE PRIMITIVO TRANSFORMA LA NATURALEZA

Los primeros hombres por su propia iniciativa y creatividad, buscaban soluciones y descubrían o se encontraban recursos. Trabajaban la piedra, la madera, las pieles, etc.

Con el correr del tiempo, y durante ese largo proceso de mejoramiento de sus condiciones materiales de existencia, los seres humanos fueron acumulando experiencias, lo cual se tradujo en...

CONOCIMIENTOS

La Tecnología es conocimiento

El conocimiento que nos permite a todos los seres humanos, transformar la naturaleza y el mundo en que vivimos.

Hacer un avioncito de papel, diseñar un puente para cruzar una quebrada, dibujar sobre la arena, construir un muñequito de barro, ect

Este conocimiento, cuando está constituido por un conjunto de materias y disciplinas que se integran en el ámbito del estudio de la naturaleza y los fenómenos que en ella tienen lugar, se llama...

CIENCIA

Y cuando es la aplicación de los saberes científicos y empíricos a procesos de producción y distribución de bienes y servicios, se denomina...

TECNOLOGÍA

Escriba en su cuaderno lo comprendido de cada recuadro (no copiar) (10min)

Conceptos para tener en cuenta: (10min)



El acto de inventar, crear o producir un objeto que cumpla con satisfacer determinadas necesidades, involucra una serie de etapas, que se van desarrollando en forma secuencial y planificada. A esto se le llama **proceso tecnológico**.

Los procesos son las técnicas que se desarrollan para mejorar la producción.

.Bienes: los bienes son los artefactos y materiales. Por ejemplo, un televisor, una moto, la ropa, la madera, los medicamentos, etc. Estos productos se obtienen a partir de la transformación y elaboración de distintas materias primas (sustancias naturales o parcialmente modificadas).

. Servicios: los servicios son los beneficios provenientes de la organización del trabajo grupal o individual destinado a cuidar los intereses o a satisfacer necesidades del público o de alguna entidad oficial o privada. Por ejemplo, los servicios de correo, salud, bomberos, control de calidad, información al consumidor, saneamiento ambiental, seguridad, transporte, etc.

TRANSFERENCIA

Taller de conocimientos. (40min)

Seleccione la respuesta correcta.

- Los primeros hombres buscan soluciones y descubrían recursos gracias a su:
 - Conocimiento
 - Iniciativa
 - Tecnología
 - Avance
- El conocimiento es entendido como
 - Cúmulo de experiencias
 - Mejoramiento de la existencia
 - Existencia
 - Naturaleza
- Conjunto de conocimientos ordenados científicamente que permite crear bienes y servicios y satisfacer necesidades es:
 - Experiencia
 - Conocimiento
 - Procesos
 - Tecnología
- Beneficios otorgados para satisfacer necesidades del ser humano
 - Bienes
 - Experiencia
 - Conocimiento
 - Servicios
- Disciplinas que se integran para el estudio de la naturaleza y diferentes fenómenos.
 - Servicios
 - Bienes
 - Ciencia
 - Tecnología
- Crear un crucigrama con los conceptos de: ciencia, tecnología, bienes, servicios, proceso tecnológico y conocimiento.
- Explique con sus palabras qué diferencia hay entre técnica y tecnología
- Explique con sus palabras qué diferencia hay entre innovación y conocimiento